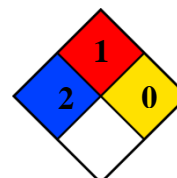


## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **ERITORBATO DE SODIO**  
 Fecha de Revisión: Agosto 2014. Revisión N°3



NFPA

### SECCION 1 : IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

#### PRODUCTO

**Nombre Químico:** ERITORBATO DE SODIO - C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>NaO<sub>6</sub>.H<sub>2</sub>O  
**Número CAS:** 6381-77-7  
**Sinónimos:** Isoascorbato de sodio, sal de sodio del ácido D-isoascórbico, D-ácido sórbico o ácido eritórbico araboa

**COMPAÑÍA:** GTM

#### Teléfonos de Emergencia

México : +55 5831 7905 – SETIQ 01 800 00 214 00  
 Guatemala: +502 66285858  
 El Salvador: +503 22517700  
 Honduras: +504 2540 2520  
 Nicaragua: +505 2269 0361 – Toxicología MINSA: +505 22897395  
 Costa Rica: +506 25370010 – Emergencias 9-1-1. Centro Intoxicaciones +506 2223-1028  
 Panamá: +507 5126182 – Emergencias 9-1-1  
 Colombia: +018000 916012 Cisproquim / (571) 2 88 60 12 (Bogotá)  
 Perú: +511614 65 00  
 Ecuador: +593 2382 6250 – Emergencias (ECU) 9-1-1  
 Argentina +54 115031 1774

### SECCION 2 : COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

|                            |                       |             |
|----------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>ERITORBATO DE SODIO</b> | <b>CAS: 6381-77-7</b> | <b>100%</b> |
|----------------------------|-----------------------|-------------|

### SECCION 3 : IDENTIFICACION DE PELIGROS

**Clasificación ONU:** No regulado  
**Clasificación NFPA:** Salud: 2      Inflamabilidad: 1      Reactividad: 0

## EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

**Efectos agudos potenciales:** Peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante), del contacto con los ojos (irritante), de la ingestión, la inhalación. La exposición repetida o prolongada no debería agravar el estado de salud.

### SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos:** Comprobar y quitar los lentes de contacto. En caso de contacto, inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. El agua fría puede ser utilizada. Obtener atención médica si se produce irritación.

**Contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón. Cubrir la piel irritada con un emoliente. Obtener atención médica si se desarrolla irritación. El agua fría puede ser utilizada.

**Graves de la piel de Contacto:** Lávese con un jabón desinfectante y cubra la piel contaminada con una crema anti-bacterial. Buscar atención médica.

**Inhalación:** Si se inhala, trasladar a la víctima al aire libre. Obtener atención médica.

**Ingestión:** NO provocar el vómito a menos que lo indique el personal médico. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas, cinturones o cintos. Obtener atención médica inmediata.

### SECCION 5: MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

**Inflamabilidad del producto:** Puede ser combustible a altas temperaturas.

**Productos de combustión:** Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO2).

#### Instrucciones en caso de incendio:

**Incendio pequeño:** Usar polvo químico SECO.

**Incendio grande:** Utilizar agua pulverizada, niebla o espuma. No usar chorro de agua.

### SECCION 6: MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

**Derrame pequeño:** Utilice herramientas adecuadas para poner el sólido derramado en un recipiente para eliminación de residuos. Terminar la limpieza vertiendo agua en la superficie contaminada y eliminar según los requisitos de las autoridades regionales.

**Derrame grande:** Use una pala para poner el material en un recipiente adecuado para eliminación de residuos. Terminar la limpieza vertiendo agua en la superficie contaminada y permitir la evacuación por el sistema sanitario.

## SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:** Mantener alejado del calor. Mantener alejado de fuentes de ignición. Los contenedores vacíos pueden suponer un riesgo de incendio, evaporar los residuos bajo una campana de humos. Conecte a tierra todo el equipo que contenga material. No respire el polvo. Use guantes adecuados y ropa de protección en caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado. Si usted se siente bien, busque atención médica y muestre la etiqueta cuando sea posible. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

**Almacenamiento:** Mantener el recipiente seco. Mantenga en un lugar fresco. Conecte a tierra todo el equipo que contenga material. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantenga en un lugar fresco y bien ventilado. Los materiales combustibles deben guardarse lejos del calor extremo y lejos de agentes oxidantes fuertes.

## SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

**Controles de ingeniería:** Utilizar recintos de proceso, ventilación local, u otros controles para mantener los niveles de aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si la operación genera polvo, humos o niebla, utilizar la ventilación para mantener la exposición a los contaminantes en el aire por debajo del límite de exposición.

**Protección personal:** Lentes anti-salpicaduras. Guantes. Bata de laboratorio. Un respirador. Asegúrese de utilizar un respirador certificado/aprobado o equivalente.

**Protección personal en caso de un derrame importante:** Lentes anti-salpicaduras. Traje completo. Un respirador. Botas. Guantes. Un aparato respiratorio autónomo debe utilizarse para evitar la inhalación del producto. La ropa de protección sugerida podría no ser suficiente; consultar a un especialista ANTES de tocar este producto.

## SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Estado físico y aspecto:** Sólido.

**Olor:** No disponible.

**Sabor:** No disponible.

**Peso molecular:** 216.12 g / mol

**Color:** No disponible.

**pH (sol. 1% / agua):** No disponible.

**Punto de ebullición:** No disponible.

**Punto de fusión:** Se descompone.

**Temperatura crítica:** No disponible.

**Gravedad específica:** No disponible.

**Presión de vapor:** No aplicable.

**Densidad de vapor:** No disponible.

**Volatilidad:** No disponible.

**Umbral de olor:** No disponible.

**Agua / aceite dist. Coef.:** No disponible

## SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** El producto es estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

**Corrosividad:** No corrosivo en presencia de vidrio.

**Polimerización:** No ocurrirá

## SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

**Rutas de entrada:** Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.

**Toxicidad en los animales:**

DL50: No disponible.

CL50: No disponible.

**Otros efectos tóxicos en seres humanos:** Peligroso en caso de contacto cutáneo (irritante), de ingestión y de inhalación.

## SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

No se encontró información.

## SECCION 13 :CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION

**Tratamientos de residuos:** Tratar según legislación vigente

**Eliminación de envases:** Lavar y descartar según legislación vigente

## SECCION 14 :INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

No está regulado.

## SECCION 15 :INFORMACION REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: NOM-018-ST-2000

Guatemala: Código de Trabajo, decreto 1441

Honduras: Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04

Costa Rica: Decreto Nº 28113-S

Panamá: Resolución #124, 20 de marzo de 2001

Colombia: NTC 445 22 de Julio de 1998

Ecuador: NTE INEN 2 266:200

## SECCION 16 :INFORMACION ADICIONAL

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

### CONTROL DE REVISIONES Y CAMBIOS DE VERSIÓN:

Agosto 2014. Se actualizan las secciones 1, 15 y 16.